

Stopray

стекло с магнетронным покрытием для обеспечения защиты от солнца и улучшенной теплоизоляции



You have printed

Titanium 37T, Indigo 48T, Lime 61T, Neo, Silver 43/25, Vision-50, Vision-50T, Vision-60T, Vision-60, Ultra-60, Vision-50T, Ultra-50 on Clearvision



стекло с магнетронным покрытием для обеспечения защиты от солнца и улучшенной теплоизоляции

Солнцезащитное и теплоизолирующее стекло.

- Солнцезащитный эффект достигается при помощи металлического «избирательного» покрытия.
- Высокий уровень светопропускания, высокая степень защиты от солнечного теплового излучения.
- Может использоваться в любом климате: сочетает в себе высокую степень защиты от солнечного излучения в летний сезон со значительной теплоизоляционной способностью в зимнее время .
- Предлагается в различных цветовых вариантах, при этом вся гамма оттенков характеризуется нейтральным внешним видом и низким отражающим эффектом.

Применение:- только в остеклениях - одинарное стекло, поставляемое также компаниям по обработке стекла.

стекло с магнетронным покрытием для обеспечения защиты от солнца и улучшенной теплоизоляции

Titanium 37T

Окрашенное в массу серое стекло с закаливаемым покрытием, обладающим прекрасными эксплуатационными характеристиками. Высокий уровень светопропускания и высокая степень защиты от солнечного теплового излучения позволяют использовать данное стекло в любом климате. Благодаря небольшому коэффициенту как внутреннего, так и наружного светотражения, стекло обладает приятным цветом. Высококачественное покрытие стекла может быть обратнокрашенным, может быть подвержено закалке и моллированию. Представляет значительное преимущество тем, кто ищет подходящее логистическое решение.



Характеристики

Titanium 37T

Структура	ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА(EN 410)		Энергетические свойства			Коэффициент Ug
	LT%	LR%	EA%	SF%	SC%	
6 - 12 Air - 6	36	6	64	27	0.31	1.5
6 - 12 Ar 90% - 5	37	6	64	26	0.3	1.2
6 - 12 Ar 90% - 6	36	6	64	26	0.3	1.2
6 - 15 Air - 6	36	6	64	27	0.31	1.3
6 - 15 Ar 90% - 4	37	6	64	26	0.3	1.0
6 - 15 Ar 90% - 6	36	6	64	26	0.3	1.0
6 - 16 Ar 90% - 4	37	6	64	26	0.3	1.0

стекло с магнетронным покрытием для обеспечения защиты от солнца и улучшенной теплоизоляции

Indigo 48T

Темно-синее окрашенное в массе закаливаемое стекло, с высококачественным покрытием. Великолепные характеристики, идеальный продукт для любого климата.

Низкий уровень светоотражения делает внешний вид стекла еще более привлекательным. Данное стекло с покрытием можно закаливать, моллировать и наносить на него шелкографию.

Очевидное преимущество для переработчиков, так как они получают больший контроль над процессом обработки и логистикой.



Характеристики

Indigo 48T

Структура	ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА(EN 410)		Энергетические свойства			Коэффициент Ug W/(m².K)
	LT%	LR%	EA%	SF%	SC%	
6 - 12 Air - 6	48	8	67	30	0.34	1.5
6 - 12 Ar 90% - 6	48	8	67	29	0.33	1.2
6 - 15 Air - 6	48	8	67	29	0.33	1.3
6 - 15 Ar 90% - 4	48	8	66	28	0.32	1.0
6 - 15 Ar 90% - 6	48	8	67	28	0.32	1.0
6 - 16 Ar 90% - 4	48	8	66	28	0.32	1.0

стекло с магнетронным покрытием для обеспечения защиты от солнца и улучшенной теплоизоляции

Lime 61T

Окрашенное в массу зеленое стекло с закаливаемым покрытием, обладающим прекрасными эксплуатационными характеристиками. Высокий уровень светопропускания и высокая степень защиты от солнечного теплового излучения позволяют использовать данное стекло в любом климате. Благодаря небольшому коэффициенту как внутреннего, так и наружного светотражения, стекло обладает приятным цветом. Высококачественное покрытие стекла может быть обратнокрашенным, может быть подвержено закалке и моллированию. Представляет значительное преимущество тем, кто ищет подходящее логистическое решение.



Характеристики

Lime 61T

Структура	ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА(EN 410)		Энергетические свойства			Коэффициент Ug
	LT%	LR%	EA%	SF%	SC%	
6 - 12 Air - 6	60	10	63	33	0.38	1.5
6 - 12 Ar 90% - 6	60	10	63	32	0.37	1.2
6 - 15 Air - 6	60	10	63	32	0.37	1.3
6 - 15 Ar 90% - 4	61	10	63	32	0.37	1.0
6 - 15 Ar 90% - 6	60	10	63	32	0.37	1.0
6 - 16 Ar 90% - 4	61	10	63	32	0.37	1.0

стекло с магнетронным покрытием для обеспечения защиты от солнца и улучшенной теплоизоляции

Neo

Stopray Neo 60/40 - идеальный баланс температур!

Специально разработанное для применения в фасадном остеклении, Stopray Neo 60/40 является стеклом с мягким высокоселективным покрытием. Оно отличается прекрасными показателями по защите от избыточной солнечной энергии одновременно с великолепными характеристиками по теплозащите. Stopray Neo 60/40 обладает высоким уровнем светопропускания ($LT = 60\%$). Стекло производится на заводе AGC в г. Клин, что дает возможность доставлять его в самые кратчайшие сроки клиентам Восточной Европы. Stopray Neo 60/40 идеально подходит для остекления фасадов коммерческих архитектурных объектов, так как позволяет решать задачи энергосбережения и солнцезащиты, обеспечивая требуемый внешний вид фасада здания, а также создавая комфортный микроклимат для людей, находящихся внутри здания.



Преимущества Stopray Neo 60/40:

- Высокая селективность;
- Может использоваться в любом климате: сочетает в себе высокую степень защиты от солнечного излучения в летний сезон со значительной теплоизоляционной способностью в зимнее время;
- Нейтральный голубоватый оттенок - современный вид фасада здания;
- Высокий уровень светопропускания ($LT=60\%$), высокая степень защиты от солнечного излучения ($SF=40\%$) хорошие показатели по теплозащите ($Ug\text{-value} = 1.1\text{W/m}^2\cdot\text{K}$);
- Всегда в наличии на складе - нет проблем с доставкой;
- Возможно производство безопасной версии (многослойное стекло).

Характеристики

Neo

Структура

ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА(EN 410)

Энергетические свойства

Коэффициент Ug

стекло с магнетронным покрытием для обеспечения защиты от солнца и
улучшенной теплоизоляции

	LT%	LR%	EA%	SF%	SC%	W/(m².K)
4 - 12 Air - 4	61	23	25	42	0.48	1.6
6 - 12 Ar 90% - 4	60	23	29	40	0.46	1.3
6 - 15 Air - 4	60	23	29	41	0.47	1.4
6 - 15 Ar 90% - 4	60	23	29	40	0.46	1.1

стекло с магнетронным покрытием для обеспечения защиты от солнца и улучшенной теплоизоляции

Silver 43/25

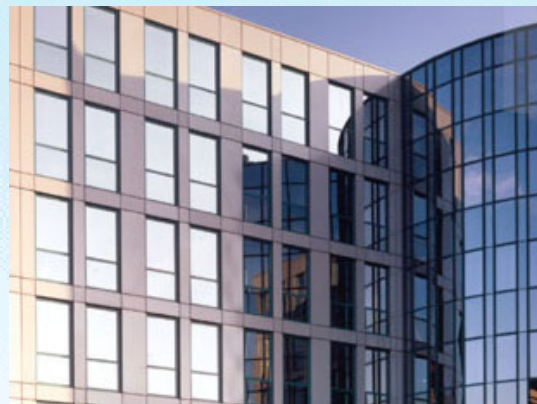
Серебристо-серое стекло

Данное стекло ценят за его превосходный контроль над поступлением солнечного света

Идеально подходит для зданий, расположенных в жарких регионах, и зданий с фасадами, подверженными воздействию солнечного света

Также производится на базе Clearvision, сверх-прозрачного стекла AGC Glass Europe

> См. Марки > Planibel clear > Clearvision



Характеристики

Silver 43/25

Структура	ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА(EN 410)		Энергетические свойства			Коэффициент Ug
	LT%	LR%	EA%	SF%	SC%	
6 - 12 Air - 6	43	47	27	27	0.31	1.5
6 - 12 Ar 90% - 6	43	47	27	27	0.31	1.2
6 - 15 Air - 6	43	47	27	27	0.31	1.3
6 - 15 Ar 90% - 4	43	47	27	26	0.3	1.0
6 - 15 Ar 90% - 6	43	47	27	26	0.3	1.0
6 - 16 Ar 90% - 4	43	47	27	26	0.3	1.0

стекло с магнетронным покрытием для обеспечения защиты от солнца и улучшенной теплоизоляции

Vision-50

Нейтральный вид. Улучшенная краска, обеспечивающая более четкую цветопередачу. Лучшее соотношение светопропускания/солярного фактора, подходит для любого климата.

Также производится на базе Clearvision, сверх-прозрачного стекла AGC Glass Europe.

- См. Марки - Planibel clear - Clearvision



Характеристики

Vision-50

Структура	ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА(EN 410)		Энергетические свойства			Коэффициент Ug W/(m².K)
	LT%	LR%	EA%	SF%	SC%	
44.2 - 15 Ar 90% - 4 - 15 Ar 90% - 44.2 st	44	20	52	25	0.29	0.8
6 - 12 Air - 4 - 12 Air - 8	45	21	44	27	0.31	1.2
6 - 12 Air - 6	49	19	42	29	0.33	1.5
6 - 12 Ar 90% - 4 - 12 Ar 90% - 33.2	45	21	44	26	0.3	1.0
6 - 12 Ar 90% - 4 - 12 Ar 90% - 4	45	21	44	26	0.3	1.0
6 - 12 Ar 90% - 4 - 12 Ar 90% - 44.2	44	21	45	26	0.3	1.0
6 - 12 Ar 90% - 4 - 12 Ar 90% - 44.4	44	21	45	26	0.3	1.0
6 - 12 Ar 90% - 4 - 12 Ar 90% - 44.6	45	21	45	26	0.3	1.0
6 - 12 Ar 90% - 4 - 12 Ar 90% - 44.6	44	21	45	26	0.3	1.0
6 - 12 Ar 90% - 4 - 15 Ar 90% - 44.4	45	21	45	26	0.3	0.9
6 - 12 Ar 90% - 6	49	19	42	28	0.32	1.2
6 - 15 Air - 6	49	19	42	28	0.32	1.3
6 - 15 Ar 90% - 3 - 15 Ar 90% - 33.2	46	21	44	26	0.3	0.8
6 - 15 Ar 90% - 33.2	49	19	43	28	0.32	1.0
6 - 15 Ar 90% - 4	50	19	42	28	0.32	1.0

стекло с магнетронным покрытием для обеспечения защиты от солнца и
улучшенной теплоизоляции

6 - 15 Ar 90% - 4 - 15 Ar 90% - 4	46	21	43	26	0.3	0.8
6 - 15 Ar 90% - 4 - 15 Ar 90% - 44.2	45	21	45	26	0.3	0.8
6 - 15 Ar 90% - 4 - 15 Ar 90% - 44.4	45	21	45	26	0.3	0.8
6 - 15 Ar 90% - 4 - 15 Ar 90% - 44.4	45	21	45	26	0.3	0.8
6 - 15 Ar 90% - 4 - 15 Ar 90% - 44.6	45	21	45	26	0.3	0.8
6 - 15 Ar 90% - 4 - 15 Ar 90% - 44.6	45	21	45	26	0.3	0.8
6 - 15 Ar 90% - 4 - 15 Ar 90% - 8	45	21	44	26	0.3	0.8
6 - 15 Ar 90% - 44.2	49	19	43	28	0.32	1.0
6 - 15 Ar 90% - 44.4	49	19	44	28	0.32	1.0
6 - 15 Ar 90% - 44.4	49	19	44	28	0.32	1.0
6 - 15 Ar 90% - 44.6	49	19	44	28	0.32	1.0
6 - 15 Ar 90% - 44.6	49	19	44	28	0.32	1.0
6 - 15 Ar 90% - 6	49	19	42	28	0.32	1.0
6 - 15 Ar 90% - 8	49	19	43	28	0.32	1.0
6 - 16 Ar 90% - 4	50	19	42	28	0.32	1.0

стекло с магнетронным покрытием для обеспечения защиты от солнца и улучшенной теплоизоляции

Vision-50T

Первый закаливаемый Stopray на основе чистого флоата. Нейтральный вид. Великолепные функциональные характеристики. Легко подвергается закалке.

Также производится на базе Clearvision, сверх-прозрачного стекла AGC Glass Europe

> См. Марки > Planibel clear > Clearvision



Характеристики

Vision-50T

Структура	ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА(EN 410)		Энергетические свойства			Коэффициент Ug
	LT%	LR%	EA%	SF%	SC%	
6 - 12 Air - 6	50	20	37	32	0.37	1.5
6 - 12 Ar 90% - 6	50	20	37	31	0.36	1.2
6 - 15 Air - 6	50	20	37	31	0.36	1.3
6 - 15 Ar 90% - 4	50	20	37	31	0.36	1.0
6 - 15 Ar 90% - 6	50	20	37	31	0.36	1.0
6 - 16 Ar 90% - 4	50	20	37	31	0.36	1.0

стекло с магнетронным покрытием для обеспечения защиты от солнца и улучшенной теплоизоляции

Vision-60T

Stopray Vision-60T сочетает в себе функции энергосбережения и защиты от солнечного излучения.

Архитекторы высоко ценят данный продукт за непревзойденный внешний вид и высокую степень прозрачности.

Vision-60T - еще один продукт в гамме высококачественных стекол с закаливаемыми покрытиями.

Также производится на базе Clearvision, сверхпрозрачного стекла AGC Glass Europe



> См. Марки > Planibel clear > Clearvision

Характеристики

Vision-60T

Структура	ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА(EN 410)		Энергетические свойства			Коэффициент Ug W/(m².K)
	LT%	LR%	EA%	SF%	SC%	
6 - 12 Air - 6	59	14	39	37	0.43	1.5
6 - 12 Ar 90% - 6	59	14	39	37	0.43	1.2
6 - 15 Ar 90% - 4	60	14	38	37	0.43	1.0
6 - 15 Ar 90% - 6	59	14	39	37	0.43	1.0
6 - 16 Ar 90% - 4	60	14	38	37	0.43	1.0

стекло с магнетронным покрытием для обеспечения защиты от солнца и улучшенной теплоизоляции

Vision-60

Stopray Vision-60T сочетает в себе функции энергосбережения и защиты от солнечного излучения.

Архитекторы высоко ценят данный продукт за непревзойденный внешний вид и высокую прозрачность.

Vision-60T - еще один продукт в гамме высококачественных стекол с закаливаемыми покрытиями.

Также производится на базе Clearvision, прозрачного стекла AGC Glass Europe



> См. Марки > Planibel clear > Clearvision

Характеристики

Vision-60

Структура	ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА(EN 410)		Энергетические свойства			Коэффициент Ug W/(m².K)
	LT%	LR%	EA%	SF%	SC%	
44.2 - 12 Ar 90% - 4 - 12 Ar 90% - 44.2 st	54	18	48	31	0.36	1.0
44.2 - 12 Ar 90% - 4 - 12 Ar 90% - 44.4 st	54	18	48	31	0.36	1.0
44.2 - 15 Ar 90% - 4 - 15 Ar 90% - 44.2 st	54	18	48	30	0.34	0.8
44.2 - 15 Ar 90% - 4 - 15 Ar 90% - 44.6 st	54	18	48	30	0.34	0.8
6 - 12 Ar 90% - 4 - 12 Ar 90% - 33.2	56	18	40	32	0.37	1.0
6 - 12 Ar 90% - 4 - 12 Ar 90% - 4	56	18	38	32	0.37	1.0
6 - 12 Ar 90% - 4 - 12 Ar 90% - 44.2	55	18	41	32	0.37	1.0
6 - 12 Ar 90% - 4 - 12 Ar 90% - 44.4	55	18	41	32	0.37	1.0
6 - 12 Ar 90% - 4 - 12 Ar 90% - 44.4	55	18	41	32	0.37	1.0
6 - 12 Ar 90% - 4 - 12 Ar 90% - 44.4	55	18	41	32	0.37	1.0
6 - 12 Ar 90% - 4 - 12 Ar 90% - 44.6	55	18	41	32	0.37	1.0

стекло с магнетронным покрытием для обеспечения защиты от солнца и улучшенной теплоизоляции

6 - 12 Ar 90% - 4 - 12 Ar 90% - 44.6	55	18	41	32	0.37	1.0
6 - 12 Ar 90% - 4 - 12 Ar 90% - 8	55	18	40	32	0.37	1.0
6 - 15 Air - 4 - 15 Air - 8	55	18	40	32	0.37	1.0
6 - 15 Ar 90% - 33.2	60	15	39	34	0.39	1.0
6 - 15 Ar 90% - 4	61	15	37	35	0.4	1.0
6 - 15 Ar 90% - 4 - 15 Ar 90% - 33.2	56	18	40	32	0.37	0.8
6 - 15 Ar 90% - 4 - 15 Ar 90% - 4	56	18	38	32	0.37	0.8
6 - 15 Ar 90% - 4 - 15 Ar 90% - 44.2	55	18	41	32	0.37	0.8
6 - 15 Ar 90% - 4 - 15 Ar 90% - 44.2	55	18	41	32	0.37	0.8
6 - 15 Ar 90% - 4 - 15 Ar 90% - 44.4	55	18	41	32	0.37	0.8
6 - 15 Ar 90% - 4 - 15 Ar 90% - 44.6	55	18	41	32	0.37	0.8
6 - 15 Ar 90% - 44.2	59	15	40	34	0.39	1.0
6 - 15 Ar 90% - 44.4	59	15	40	34	0.39	1.0
6 - 15 Ar 90% - 44.4	59	15	40	34	0.39	1.0
6 - 15 Ar 90% - 44.6	59	15	40	34	0.39	1.0
6 - 15 Ar 90% - 8	59	15	38	34	0.39	1.0
6 - 16 Ar 90% - 4	60	13	38	28	0.32	1.0

стекло с магнетронным покрытием для обеспечения защиты от солнца и улучшенной теплоизоляции

Ultra-60

Stopray Ultra-60 представляет собой мультифункциональный продукт, удовлетворяющий современным требованиям предъявляемых к остеклению. Данное стекло имеет высокотехнологичное покрытие, которое состоит из трех слоев серебра, наносимых в специальной установке в условиях глубокого вакуума, и позволяющим достичь максимального светопропускания и снижения избыточного нагрева помещения. Более того, данное стекло обеспечивает высокую селективность, равную 2,14!

Ключевые преимущества:

- Высокий коэффициент светопропускания ($L.T. = 60\%$) обеспечивает максимальное пропускание естественного света, позволяя в полном объеме использовать преимущества больших помещений, залитых солнечным светом круглый год.
- Эффективная защита от избыточной солнечной энергии ($S.F. = 28\%$) снижает приток солнечного тепла и позволяет уменьшить расходы на кондиционирование воздуха.
- Эффективная теплоизоляция (благодаря коэффициенту $U_g 1,0 \text{ Вт/(м}^2\cdot\text{К)}$) сводит к минимуму энергопотери, обеспечивая существенную экономию энергии.

Сочетание Stopray Ultra-60 с изделиями из линейки многослойных безопасных стекол Stratobel, производства компании AGC позволяет достичь дополнительной безопасности стеклопакета. Помимо улучшения безопасности стеклопакета, существует дополнительная возможность увеличения звукоизоляционных характеристик посредством совместного использования Stopray Ultra-60 на Clearvision со стеклом из линейки звукозащитных многослойных стекол Stratophone компании AGC.



стекло с магнетронным покрытием для обеспечения защиты от солнца и улучшенной теплоизоляции

Vision-50T

Первый закаливаемый Stopray на основе чистого флоата. Нейтральный вид. Великолепные функциональные характеристики, солнечный фактор 31% . Легко подвергается закалке.

Также производится на базе Clearvision, сверх-прозрачного стекла AGC Glass Europe

> См. Марки > Planibel clear > Clearvision



стекло с магнетронным покрытием для обеспечения защиты от солнца и улучшенной теплоизоляции

Ultra-50 on Clearvision

Фасадное стекло Stopray Ultra-50 производится на стекле Planibel Clearvision представляет собой multifункциональный продукт, удовлетворяющий современным требованиям предъявляемых к остеклению, имеющий высокотехнологичное покрытие, которое состоит из трех слоев серебра, наносимых в специальной установке в условиях глубокого вакуума, и позволяющим достичь максимального светопропускания с одновременным существенным снижением нагрева под влиянием солнечного света. Stopray Ultra-50 на Clearvision по умолчанию производится на основе стекла Planibel Clearvision - стекла повышенной прозрачности компании AGC, гарантирующего повышенное светопропускание и снижающего риск теплового шока.

Ключевые преимущества:

- Высокий коэффициент светопропускания ($L.T. = 49\%$) обеспечивает максимальное пропускание естественного света, позволяя в полном объеме использовать преимущества больших помещений, залитых солнечным светом круглый год.
- Эффективная защита от избыточной солнечной энергии ($S.F. = 23\%$) снижает приток солнечного тепла и позволяет уменьшить расходы на кондиционирование воздуха.
- Высокая селективность (соотношение величины светопропускания к величине пропускания солнечного тепла): выше 2 при любых условиях.
- Эффективная теплоизоляция (благодаря коэффициенту $U_g 1,0 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})$) сводит к минимуму теплопотери, обеспечивая существенную экономию энергии.

Сочетание Stopray Ultra-50 с изделиями из линейки многослойных безопасных стекол Stratobel, производства компании AGC позволяет достичь дополнительной безопасности стеклопакета. Помимо улучшения безопасности стеклопакета, существует дополнительная возможность увеличения звукоизоляционных характеристик посредством совместного использования Stopray Ultra-50 на



стекло с магнетронным покрытием для обеспечения защиты от солнца и улучшенной теплоизоляции

Clearvision со стеклом из линейки звукозащитных многослойных стекол Stratophone компании AGC.

Характеристики

Ultra-50 on Clearvision

Структура	ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА(EN 410)		Энергетические свойства			Коэффициент Ug
	LT%	LR%	EA%	SF%	SC%	
6 - 15 Air - 3	50	18	32	24	0.28	1.3
6 - 15 Air - 4	49	18	33	23	0.26	1.3
6 - 16 Air - 4	50	18	32	24	0.28	1.3
6 - 16 Ar 90% - 3	51	19	41	28	0.32	1.0
6 - 16 Ar 90% - 4	49	18	33	23	0.26	1.0
6 - 16 Ar 90% - 4	50	18	32	23	0.26	1.0
6 - 16 Ar 90% - 4	51	20	31	29	0.33	1.0
6 - 16 Ar 90% - 4	49	18	33	23	0.26	1.0

Данные подсчитаны с использованием спектральных измерений в соответствии со стандартом EN 410, ISO 9050 (1990) и WIS/WINDAT. Ug-value (ранее k-value) подсчитано в соответствии со стандартом EN673. Коэффициент эмиссивитета соответствует стандартам EN 673 (Приложение A) и EN 12898.

Этот документ не исключает разрушение стекла всвязи с термошоком. Для закаленного стекла: AGC Glass Europe не исключает риск спонтанного разрушения стекла из-за никель-сульфидных включений. Heat Soak Test доступен при соответствующем запросе.

Спецификации, техническая и другие данные основаны на информации доступной на стадии подготовки документа и может быть изменена без дополнительного извещения. AGC Glass Europe не несет ответственности за какие-либо расхождения между опубликованными данными и условиями сайта. Этот документ только информативный, он не гарантируется AGC Glass Europe.